



## 机坪车辆资产分析系统

机坪车辆资产分析系统是对机场、航空公司拥有的特种保障车辆以及通勤车辆，通过对车辆从采购到报废整个生命周期中产生的数据进行采集、整理、分析，发现车辆使用中的问题，自动处理并给出最佳解决方案的智能资产管理系统。

机坪车辆资产分析系统主要作用是：辅助机场、航空公司的车辆管理人员和资产管理人员，分析车辆使用、运营、采购、维修、回收、报废等车辆相关业务，推荐最佳方案，自动调整管理方式达到提高车辆资产整理利用率的目的。

### 主要功能

#### ■ 车辆数据实时处理

通过车辆数据采集器、实时消息处理、算法处理、智能分析、动态展现实现车辆资产数据的实时展现。

#### ■ 车辆使用分析

通过与外部系统对接或者数据集成的方式获取车辆资产从采购到循环使用过程中产生的业务数据，按照业务规则通过数据处理中心的算法处理和分析，将车辆的最佳管理数据和方法推荐给管理人员。

#### ■ 车辆运营分析

通过与相关部门的子系统对接获取车辆运营数据，再通过数据处理中心的算法处理将运营中的缺陷分析处理并推荐最佳方案。

### 系统特点

#### ■ 数据实时管理

通过车辆终端的数据采集系统、实时消息处理系统、数据实时处理框架实现对车辆基础数据的实时管理。

#### ■ 车辆业务实时分析

利用车辆使用的实时数据，通过大数据算法的实时处理和业务规则，实时分析车辆的分布、配件、维修等情况，并将最佳调整方案推荐给管理人员。

#### ■ 资产智能管理

根据资产流和数据流所涉及部门的业务规则，系统可按日、周、月、年统计并分析相关业务数据，并通过邮件、消息等通讯方式以自动、手动、定时分析等方法将分析结果按照部门权限发送给相关人员。